

servatis prædictis tribus Cometæ locis apparentibus, inveniantur in hoc novo Plano loca tria vera, Orbisque per loca illa transiens, ut & ejusdem areæ duæ inter observationes descriptæ, quæ sint δ & ε , & tempus totum τ quo area tota $\delta + \varepsilon$ describi debeat.

Jam sit C ad 1 ut A ad B , & G ad 1 ut D ad E , & g ad 1 ut d ad e , & γ ad 1 ut δ ad ε ; sitque S tempus verum inter observationem primam ac tertiam; & signis $+$ & $-$ probe observatis quærantur numeri m & n , ea lege ut sit $G - C = mG - mg + nG - n\gamma$, & $T - S$ æquale $mT - mt + nT - n\tau$. Et si, in operatione prima, I designet inclinationem plani Trajectoriæ ad planum Eclipticæ, & K longitudinem Nodi alterutrius: erit $I + nQ$ vera inclinatio Planis Trajectoriæ ad Planum Eclipticæ, & $K + mP$ vera longitudo Nodi. Ac denique si in operatione prima, secunda ac tertia, quantitates R , r & p designent Latera recta Trajectoriæ, & quantitates $\frac{1}{L}$, $\frac{1}{l}$, $\frac{1}{\lambda}$ ejusdem Latera transversa respectivè: erit $R + mr - mR + nP - nR$ verum Latus rectum, & $\frac{1}{L + ml - m\lambda + n\lambda - nL}$ verum Latus transversum Trajectoriæ quàm Cometa describit. Dato autem Latere transverso datur etiam tempus periodicum Cometæ. *Q. E. I.*

F I N I S.

Errata Sensum t

Pag. 14 lin. 30 lege. ut OK ad C & p. 62 l. 2 pro AC lege AL . CM intersectio, quæ jam sit m , incia & crurum BA , CA & c. p. 84 l. 17 contactuum ubi vis in tangentibus sita, majori adde, & perpendicularia mino & l. 32 $abcDEF$. p. 104 l. $HPq = GOq + PO - HGq$. pro CP lege PfB & l. 19 pro CP p. 123 l. 13, pro DF lege DF vel nibus, lege omnibus aequalibus altitudi & LG . p. 178 l. penult. sit quasi $\times SI^{\frac{1}{2}}$, lege $SL \times SI^{\frac{1}{2}}$. p. 226 l. 1 le reciproce.

Pag. 242 lin. 2, & p. 262 l. 13, 8 p. 243 l. 10 2 $CDq \times QB$. p. 2 stentia & tempus. p. 250 l. 1 -rum si modo Sectorem tangentes Ap & A quadam. p. 283 l. ult. $TQ \times PS$. p. 1.9 arcus auferantur. p. 312 l. 26 c. 1.21 & 28, pro $aBKkS$ lege a l. ult. aqualis $\frac{BE \text{ quad.}}{CB}$ p. 328 l. 27

Pag. 411 l. 22 plusquam duplicata p. 416 l. 17 $32^{\frac{1}{2}}$ p. 439 l. 9 ad $68^{\frac{1}{2}}$. ib. l. 18 $68^{\frac{1}{2}}$ ad $69^{\frac{1}{2}}$. p. ream $DPMd$. p. 455 l. 30 motum p. 482 l. 3 de $in b - 2b$ & c. & c. hic est f. ib. in Schemate infra d. lege $\dagger 27$.